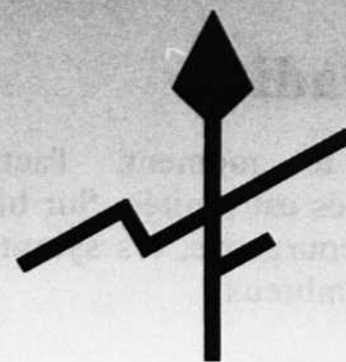


Avertissements Agricoles



GRANDES CULTURES

SRPV NORD PAS-DE-CALAIS

Bulletin N° 1 du 25 février 1997

Bilan climatique

		Octobre	Novembre	décembre	Janvier	Février (1 au 15)	Pour la période
95-96	Σ températures (base 0)	424.8	228.9	73.5	92.8	21.2	841.2°C
	Nbre de jours avec gel	1	3	19	15	10	48
	Σ précipitations (en mm)	13	33	50	16	23	135 mm
	Nbre de jours de pluie	6	10	11	6	3	36
96-97	Σ températures (base 0)	356.2	189.9	84.7	54.5	89.3	774.6°C
	Nbre de jours avec gel	0	3	16	21	2	42
	Σ précipitations (en mm)	55.5	84.5	22.5	2	11	175.5 mm
	Nbre de jours de pluie	16	20	9	3	3	51

● Céréales

- Risque maladies plutôt limité pour le moment
- Désherbage : A prévoir bientôt

● Pois

Traitement de semence

Dépliant vert "Fongicides des céréales"

Jusqu'à présent, le début de campagne a été frais mais un peu plus humide que l'an dernier (voir tableau récapitulatif). De fortes gelées continues sont apparues de fin décembre à mi-janvier (le thermomètre est descendu jusqu'à - 15°C le 29 décembre). De jour comme de nuit, les températures sont

restées au-dessous de 0°C pendant toute cette période.

Les précipitations ont été un peu plus importantes qu'en 95-96. Il est tombé d'octobre 96 à mi-février 97 175.5 mm de pluie contre 135 mm l'an dernier à Loos-en-Gohelle. On ne peut tout de même pas dire qu'elles correspondent aux précipitations

hivernales habituellement enregistrées à Loos-en-Gohelle : depuis décembre, il n'est tombé qu'une quarantaine de mm de pluie (seulement 2 mm en janvier). De manière générale, les conditions climatiques (froides et peu humides) que l'on a connues pour le moment, ont été peu favorables aux maladies.

Céréales

Stades

Les stades des céréales se situent entre la levée pour les semis tardifs et le plein tallage pour les semis précoces.

40 Jo
53556

Dégâts de gel

Avec le froid que l'on a connu, on aurait pu s'attendre à avoir des dégâts de gel dans les céréales. Pourtant, très peu de parcelles ont présenté des pertes de pieds dues au froid. Les seules concernées sont très localisées et regroupent principalement des variétés d'escourgeons connues pour

leur sensibilité au froid (Gaélic). Les autres escourgeons ou blés, eux, ont résister au gel. Seules leurs vieilles feuilles sont aujourd'hui jaunies ou brûlées mais les feuilles les plus jeunes sont bien vertes. L'aspect jaunâtre que l'on peut voir actuellement dans certaines parcelles va donc bientôt s'estomper (la pluie et les apports d'azote aidant).



D.R.A.F. - Service Régional de la Protection des Végétaux

BP 47 - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 03.21.08.62.70 - Fax : 03.21.43.97.72

Abonnement : Régisseur des Recettes D.R.A.F. - BP 505 - 59022 LILLE Cedex - ISSN 0758-7968 - CPPAP N°



P1

COVEZ IMPRIMERIE SA - LENS

Maladies

Pour le moment, l'activité des maladies est limitée. Sur blés comme sur escourgeons, les symptômes sont peu nombreux.

Septoriose

Elle a été favorisée cet automne par le temps humide d'octobre et novembre mais s'est vue stoppée par le froid de décembre et janvier. Depuis, selon PRESEPT, quasiment aucune contamination n'a eu lieu. L'an dernier, les contaminations étaient rares mais plus continues alors que cette année, elles ont été plus nombreuses à l'automne mais interrompues dès l'apparition du froid. Pour le moment, le risque reste limité.

C'est le temps de ces prochains jours qui sera déterminant sur l'évolution de la maladie.

Oïdium

Absente dans les parcelles pour l'instant, c'est la maladie qui risque d'apparaître bientôt si la pluviométrie continue à être déficitaire.

Pietin Verse

Comme pour la septoriose, le pietin verse a sporulé dès l'automne puis a été stoppé par le froid de décembre (voir histogrammes ci-dessous). Depuis début janvier, il ne s'est quasiment rien passé du fait des rares précipitations.

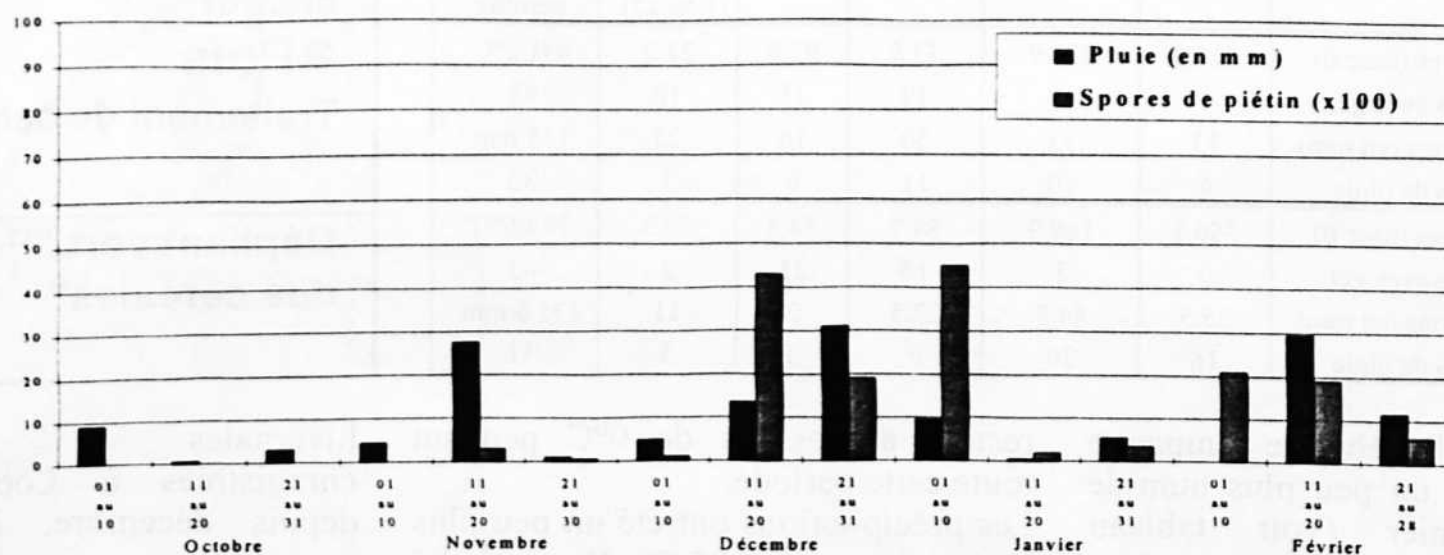
Si l'on compare les deux histogrammes 95/96 et 96/97, on voit que la tendance cette année est inversée par rapport à l'an dernier. En 95/96, le champignon a véritablement sporulé à partir de la mi décembre jusqu'en février contrairement à 96/97.

Néanmoins, même si le risque pietin semble être limité pour le moment, il n'est pas dit qu'il sera nul au moment du traitement. Le pietin reste une "affaire" de parcelle : les données du modèle ou du laboratoire nous permettent d'obtenir une tendance générale sur la maladie mais ne peut prendre en compte le cas de chaque parcelle (type de sol, précédent, date de semis...).

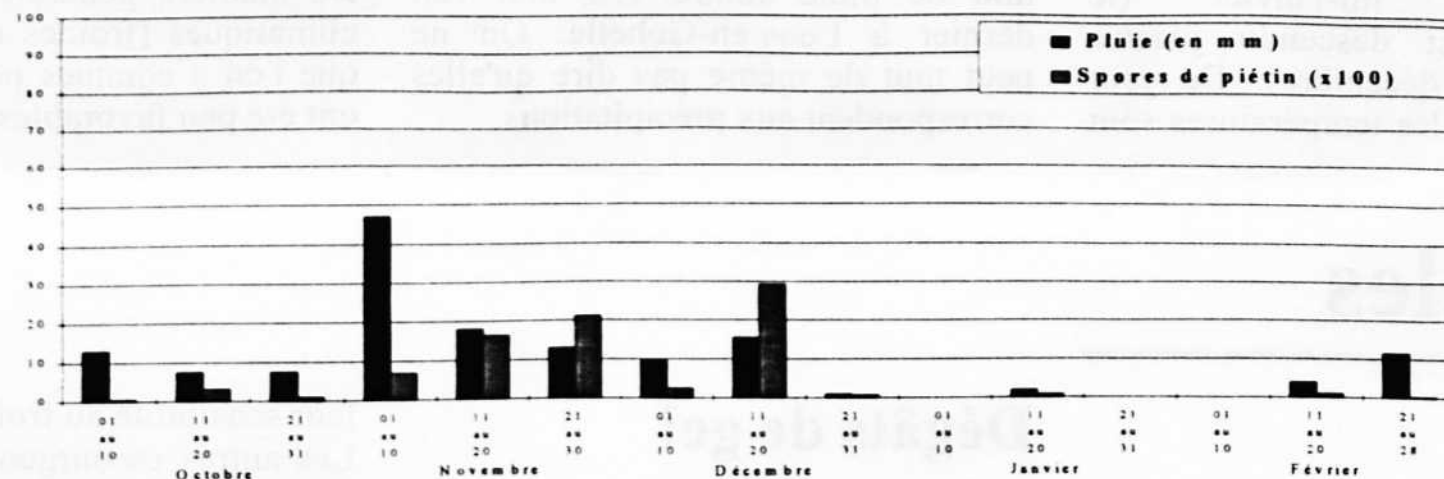
Vous serez tenu au courant au fur et à mesure de la campagne de l'évolution du champignon (un point complet sera fait vers le stade épi 1 cm).

Comparaison des sporulations de piétin verse avec les précipitations

Campagne 95/96 (données par décade)



Campagne 96/97 (données par décade)



Désherbage

Très peu de dés herbages précoces ont pu être effectués avant l'hiver. En effet, les conditions difficiles de novembre ont perturbé les applications de post levée précoce. Cette année, le dés herbage sera effectué dans la majorité des cas à la

sortie de l'hiver sur des mauvaises herbes bien développées.

Il faudra donc éviter les sous dosages (utilisés souvent en post levée précoces) qui risquent d'être inefficaces : les mauvaises herbes développées sont plus difficiles à détruire.

Dans la région, la plupart des parcelles semées avant le 20 octobre

et non dés herbées ont leurs vulpins au stade plein tallage. Les dicotylédones (véroniques, matricaire, stellaire, gaillet, pensée...) sont également bien développées. En général, les levées des mauvaises herbes sont plus régulières que l'an dernier grâce à l'humidité que l'on a rencontré en novembre.

PHYTOMA - La Défense des Végétaux
BULLETIN D'ABONNEMENT SPÉCIAL
réservé aux abonnés aux Avertissements Agricoles

M., Mme, Sté :
Adresse :
Code postal : Ville :

☐ souscrit un abonnement d'un an
(11 numéros + Cahiers de "PHYTOMA - La Défense des Végétaux")
au tarif exceptionnel de 290 F au lieu de 360 F

à retourner au Service Abonnement "Phytoma - La Défense des Végétaux" :
78 rue de la Condamine - 75017 PARIS - Tél. : 01 44 90 70 41

Offre valable jusqu'au 31 décembre 1997

AVA 97

**Attention dernier bulletin si vous n'avez pas
fait votre réabonnement !**

Adressez directement votre bulletin d'abonnement et votre chèque libellé à
Mme le Régisseur de Recettes de la DRAF Nord Pas-de-Calais à :

REGIE DE RECETTES
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
Cité Administrative - BP 505
59022 LILLE CEDEX

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS
Contacter M. DESATIS - Mme DEHAFFREINGUE
Service Abonnements au 03.21.08.62.74
(S.R.P.V. - Loos-en-Gohelle)

M. Mme Melle : Prénom :

Adresse :
.....

Tél : Fax :

EDITIONS	PAPIER		FAX		MINITEL + PAPIER	
	PRIX	CHOIX	PRIX	CHOIX	PRIX	CHOIX
01 - GRANDES CULTURES	300 F		370 F			
04- LEGUMES	300 F		370 F			
05- POMMES DE TERRE	300 F		370 F			
02 - ARBORICUTLURE	220 F				320 F	
PACK	550 F		650 F		Nous consulter	
	01 + 04	<input type="checkbox"/>	01 + 04	<input type="checkbox"/>		
	ou 01 + 05	<input type="checkbox"/>	ou 01 + 05	<input type="checkbox"/>		
	ou 04 + 05	<input type="checkbox"/>	ou 04 + 05	<input type="checkbox"/>		
SUPER PACK 01 + 04 + 05	820 F	<input type="checkbox"/>	1 000 F	<input type="checkbox"/>	1 300 F 01 + 02 + 04 + 05	<input type="checkbox"/>

Pour les TARIFS DE GROUPE (10 abonnements et +) NOUS CONSULTER

P2

Néanmoins, faites attention aux semis postérieurs au 25 octobre : pour le moment, toutes les mauvaises herbes ne sont pas levées. Le tableau ci-dessous présente quelques spécialités efficaces contre les graminées adventices des céréales. Pour les anti dicotylédones, consultez le dépliant

"Herbicides 1996" fournis avec le bulletin n° 21 du 7 novembre 1996. **Nos préconisations :** Si vous voulez intervenir dans les prochains jours, attention aux conditions climatiques qui suivront le traitement, notamment avec les produits racinaires : s'il y a gel après l'application, vous risquez de

provoquer une phytotoxicité. Pour les derniers semis, assurez-vous que le blé a au minimum 3 feuilles avant de désherber et que toutes les mauvaises herbes soient bien levées. Traiter sur une céréale en bon état végétatif : si elle a beaucoup souffert du froid, il est préférable d'attendre pour qu'elle récupère.

Les antigraminées : Doses moyennes d'utilisation en sortie hiver sur graminées adventices au stade plein tallage

	RACINAIRES		FOLIAIRES			
	Isoproturon	Chlortoluron	PUMA S	DOPLER	CELIO	ILLOXAN
Blé	O	N	O	O	O	O
Orge	O	O	N	N	N	O
Vulpin	1250	2250	0.6 + H	1.5 + H	0.3 + H	N
Agrostis	800	1500	0.6 + H	(N)	(N)	N
Folle Avoine	N	N	0.6 + H	1.5 + H	0.3 + H	2
Ray-grass	N	N	N	2 + H	0.5 + H	1.5 + H
Paturin commun	1000	1750	0.6 + H	1.5 + H	0.4 + H	N

Légende : O/N = Oui/Non + H = + 1 l d'huile minérale

Pour les racinaires, la dose est donnée pour un bon limon à 15 % d'argile. Sur sols plus légers, baisser la dose de 10 %, 20 % ou plus. Sur sols plus forts augmenter de 20 % ou traiter avec un foliaire. Le stade limite d'utilisation pour les racinaires est : épi 1 cm. Pour les foliaires, ne pas

dépasser 1 à 2 noeuds. Sur Ray-grass, en rattrapage, utiliser ILLOXAN (c'est la spécialité la plus performante). Opter pour CELIO ou DOPLER uniquement si les Ray-grass sont peu développés et s'il y a aussi du vulpin ou de la folle-avoine.

Attention : Ne pas mélanger ILLOXAN avec une sulfonurée. La majorité des antigraminées foliaires sont toujours plus efficaces lorsqu'ils sont appliqués seuls plutôt qu'associés avec un antidicot.

Orge de printemps

Traitement de semence

Reportez-vous au bulletin n° 18 du 19 septembre 1996. Vous trouverez les rappels concernant les traitements de semence sur orge. Enfin, si vous êtes situé en zone habituellement touchée par la mouche grise, pensez au traitement AUSTRAL.

Pois

Traitement de semence

Ils visent à protéger le pois contre des champignons parasites transmis par la semence ou par le sol. Ces champignons sont responsables soit de phénomènes de fontes de semis (pythium, fusarium, ascochyta...), soit de nécroses racinaires ou de nécroses du collet

(fusarium, phoma...) soit de maladies foliaires (mildiou, anthracnose). La majorité des traitements de semences commercialisés comportent un anti-mildiou (oxadixyl, métalaxyl, cymoxanil ou foséthyl aluminium) renforcés par d'autres matières actives efficaces contre les fontes de semis et anthracnoses.

Quelques spécialités commerciales en traitement de semence pois

Spécialité	Firme	Dose/ql	Composition en Kg/l
(1) PULSAN PEPITE ou	Sandoz	0.625 Kg	oxadixyl 8 % + cymoxanil 3.2 % + mancozèbe 56 %
(1) SIRDAT P	Dupont de Nemours	0.625 Kg	oxadixyl 8 % + cymoxanil 3.2 % + manèbe 56 %
WAKIL MULTI PEPITE	Sandoz	0.3 Kg	oxadixyl 16.7 % + cymoxanil 6.7 % + thirame 33.4 % + carbendazime 16.7 %
PROXIMA	La Quinoleïne	0.3 l	métalaxyl 233 g/l + oxyquinoleate de Cu 100 g/l + carbendazime 100 g/l
ALIETTE III WG	Rhône Poulenc	0.3 Kg	foséthyl Al 50 % + Captane 16.6 % + carbendazime 13.3 %

(1) à associer avec une spécialité efficace sur fontes de semis et anthracnose comme GERMINOL, VITAVAX PRO 200..

Depuis quelques années, un insecticide à appliquer par traitement de semence sur pois est disponible à la vente : c'est le PROMET CS 400. Il permet de lutter contre les attaques de sitones et thrips dès la levée de la

culture et évite le traitement insecticide souvent nécessaire au stade crosse du pois. Il n'est disponible que sur semences certifiées. C'est un produit qui ne doit pas être généralisé sur l'ensemble de

la sole pois mais reste intéressant pour des raisons d'organisations de travail ou dans le cas de parcelles à très fort risque sitones (ayant à proximité une luzernière).

LUTTE CONTRE LES MALADIES

FONGICIDES

ITCF Janvier 1997

P	O	S	Ri	Rb	F	SPECIALITES COMMERCIALES			Rh	O	Rn	H								
						PRODUITS	FORMULATIONS	Firmes												
						Fusarioses des épis		MATIERES ACTIVES concentration % ou g/l												
						Rouille brune (2)														
						Rouille jaune														
						Septorioses														
						Ordium (1)														